

Lötverbinder

FTLV-SWT9001

Schrumpfende Löt muffen mit innenliegendem Lötring und thermoplastischen Dichtringen.

Einsatzbereich:

Der wärmeschumpfende Lötverbinder ermöglicht eine zuverlässige, isolierte, elektrische Verbindung in einem Arbeitsgang. Durch seine transparente Schrumpfschlauch-Isolation ist eine Kontrolle der Lötstelle jederzeit möglich. Der Lötverbinder ist speziell für Schrimanschlüsse oder Leitungsverbindungen geeignet.

Temperaturbereich: -55°C bis +125°C

Bestellbezeichnung				Ø Leitungen		Anzahl Lötringe
	Farbe	Länge (mm)	ID (mm)	min.	max.	
FTLV-SWT9001-1	Transparent	26	1,7	0,4	1,7	1
FTLV-SWT9001-2	Rot	42	2,7	1,3	2,7	1
FTLV-SWT9001-3	Blau	42	4,5	1,8	4,5	1
FTLV-SWT9001-4	Gelb	42	6,0	2,8	6,0	1
FTLV-SWT9001-5	Grau	42	7,0	3,2	7,0	1

Technische Eigenschaften:

Kontaktmaterial Lötring: Kupfer
 Bleifrei: Nein
 Kontaktoberfläche Lötring: Zinn
 Schrumpfschlauch: Polyolefin
 Isolationswiderstand: 1,00 GΩ

Verarbeitungshinweise:

Die Verarbeitung der Lötverbinder sollte mit einem Heißluftgerät (z.B. HG3000 SLE) durchgeführt werden. Um eine gleichmäßige Erwärmung zu gewährleisten empfehlen wir für das Heißluftgerät einen zusätzlichen Reflektoraufsatz (z.B. HG3000RFL L1-9).

Der Lötverbinder wird über der zu verlötenden Stelle positioniert und mittels Heißluft erwärmt. Dadurch schrumpft die Isolierhülle auf den Leitungsdurchmesser und der Lötzinn verfließt.